

대한민국특허청 (KR)
공개실용신안공보 (U)

Int. Cl.⁶

H 04 N 5/60

공개일자 1995. 12. 18

출원일자 1994. 5. 24

제 1025 호

공개번호 95-34597

출원번호 94-11 557

심사청구 : 없음

고안자 박 주 덕 서울특별시 용산구 한강로3가 63-157

출원인 대우전자 주식회사 대표이사 배 순 훈

서울특별시 중구 남대문로5가 541번지 (우 : 100-095)

대리인 변리사 유 영 대

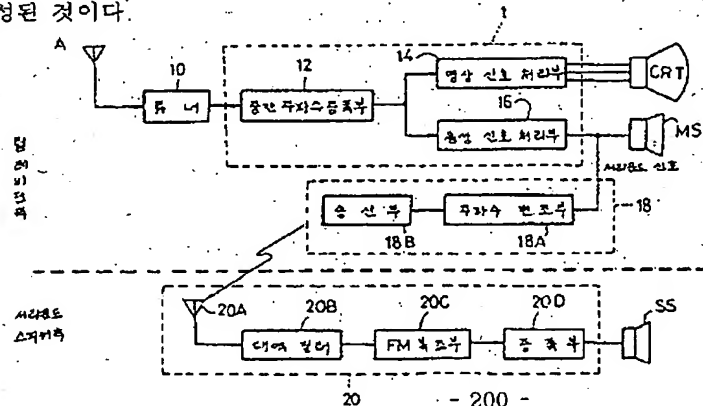
(전 2면)

텔레비전의 무선 서라운드장치

요 약

본 고안은 텔레비전의 본체에 유선으로 연결되어 있는 서라운드 스피커를 무선 처리함으로써 희망하는 장소에 그 서라운드 스피커를 마음대로 설치시킬 수 있을뿐만 아니라 설치장소에서 서라운드 음향출력이 가능하도록 하기 위한 텔레비전의 무선 서라운드장치에 관한 것으로, 튜너(10)에서 선국된 채널에 대한 영상신호 및 음성신호를 각각 영상처리/음성처리 후 재생시키는 영상/음성재생수단(1)을 갖춘 텔레비전에서, 상기 영상/음성재생수단(1)내의 음성신호처리부(16)에서 처리되는 음성신호중 서라운드신호를 신호처리하여 송신할 수 있는 서라운드 송신수단(18)과, 서라운드 스피커(SS)에 설치되어 상기 서라운드 송신수단(18)으로부터의 송신신호를 수신하여 재생처리할 수 있는 서라운드 재생수단(20)이 추가로 구비되어 구성된 것이다.

(제1도)



실용신안 등록 청구의 범위

1. 튜너(10)에서 선국된 채널에 대한 영상신호 및 음성신호를 각각 영상처리/음성처리 후 재생시키는 영상/음성재생수단(1)을 갖춘 텔레비전에 있어서, 상기 영상/음성재생수단(1)내의 음성신호처리부(16)에서 처리되는 음성신호중 서라운드 신호를 신호처리하여 송신할 수 있는 서라운드 송신수단(18)과, 서라운드 스피커(SS)에 설치되어 상기 서라운드 송신수단(18)으로부터의 송신신호를 수신하여 재생처리할 수 있는 서라운드 재생수단(20)이 추가로 구비되어 구성된 것을 특징으로 하는 텔레비전의 무선 서라운드 장치

2. 제1항에 있어서, 상기 서라운드 송신수단(18)은 상기 음성신호처리부(16)에서 처리되는 음성신호중의 서라운드 신호를 소정의 주파수대역으로 변조하는 주파수변조부(18A)와, 상기 주파수변조부(18A)에서 변조된 서라운드 신호를 송신하는 송신부(18B)로 구성된 것을 특징으로 하는 텔레비전의 무선 서라운드 장치

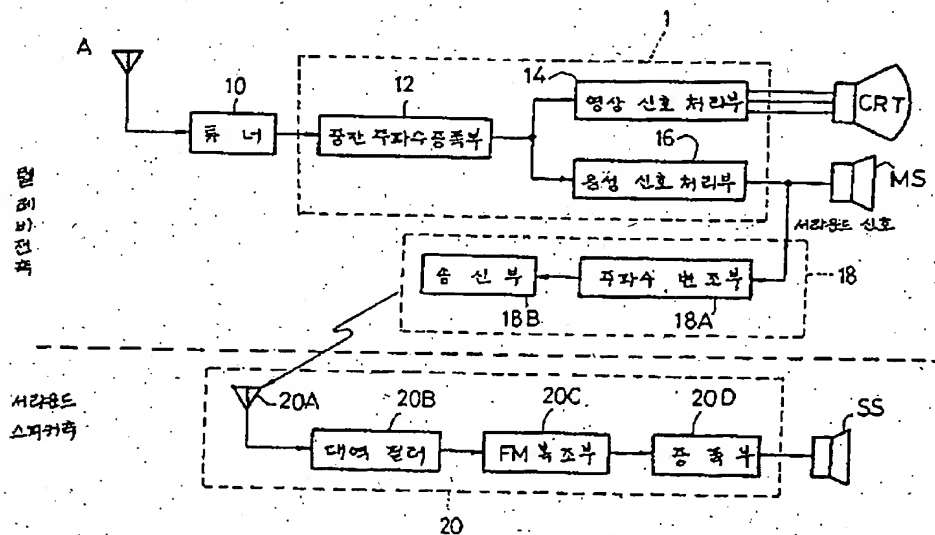
3. 제1항에 있어서, 상기 서라운드 재생수단(20)은 상기 서라운드 송신수단(18)으로부터의 송신신호를 수신하는 수신안테나(20A)와, 상기 수신안테나(20A)에 수신되는 송신신호중에서 소정의 주파수대역만을 통과시키는 대역필터(20B), 상기 대역필터(20B)에서 추출되는 주파수변조된 서라운드 신호를 복조를 FM복조부(20C) 및, 상기 FM복조부(20C)에서 출력되는 서라운드 신호를 증폭시키는 증폭부(20D)로 구성된 것을 특징으로 하는 텔레비전의 무선 서라운드장치

※참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면의 간단한 설명

제1도는 본 고안은 일 실시예에 따른 텔레비전의 무선 서라운드장치의 블럭구성도이다.

제 1 도



**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record**

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☐ **BLACK BORDERS**
- ☐ **IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**
- ☒ **FADED TEXT OR DRAWING**
- ☐ **BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**
- ☐ **SKEWED/SLANTED IMAGES**
- ☐ **COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**
- ☐ **GRAY SCALE DOCUMENTS**
- ☐ **LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**
- ☐ **REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**
- ☐ **OTHER: _____**

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.